

*Sinistra axil-  
lam preteritis  
portionis se-  
ries.*

gnitudinis<sup>1</sup> ramum deriuat, qui in posteriores cervicem occupantes musculos ad occipitum<sup>2</sup> usque descendit, nullibi interim cutem subiens. At quum primum illa arteria thoracis cauitatem, & primam costam cuius, iamque uicinor axillae redditur, ex posteriori ipsius sede<sup>3</sup> ramum utcumque insignem spargit in cauum scapulae regionem, & eius sedis musculos absumentum. Post hunc ex superiori ipsius regione<sup>4</sup> aliam, sed non adeo crassam, depromit sobolem, quae ad humeri cum scapula articulum iuxta summum humerum & scapulae gibbum in ramulos digeritur, quorum unus cum<sup>5</sup> humerali uena ubi adhuc in alto reconditur aliquousque prorepat. Huic soboli<sup>6</sup> alius succedit ramus, nonnihil demissius ab axillam petente arteria enatus, ac in musculos anteriori thoracis sedi instratos numerosa propaginum sobole digestus. Dehinc<sup>7</sup> ramuli in glandes axillae cauitatem opplentes ab hac arteria admodum rari sparguntur. Quin etiam priusquam tota arteria in manu absumentum feratur, propagio quaedam thoracis lateri exporrigitur, potissimum in<sup>8</sup> musculum excurrere, cuius beneficio brachium quodammodo decliue dorso adigitur. Quod praesentis arteriae iam superest, axillari uena concomitatum, ac in brachium procedens penitus occultatur, & primum<sup>9</sup> graciles ramos internae musculorum humerum amplexantium sedi, & membranis nervos continentibus distribuit. Insuper deorsum sensim adhuc prorepens, & continuo<sup>10</sup> interiori axillaris trunco attenuata, aliam emittit propaginem, quae secundum<sup>11</sup> posteriorem humeri sedem, quae ipsi cubitum extendentes musculi adnascuntur, oblique prorepat ad externum humeri tuberculum contendens. Haec enim propagio una cum<sup>12</sup> uena quam hac duci retulimus, & dein cum<sup>13</sup> quarto brachium petente nervo ad externam cubiti sedem pertingit, & sub musculorum capitibus aliquousque deductus cessat, qui hic ab humeri externo tuberculo principium ducunt, & partim radii, partim autem brachialis, partim uero digitorum motibus famulantur. Vbi autem sinistrae manus<sup>14</sup> arteria has soboles digerit, inter<sup>15</sup> duos cubitum flectentes musculos recondita, ipsiusque ramulos praebens, ad medium cubiti articuli flexus prorepat, hic utrinque<sup>16</sup> ramulum ipsi articulo exhibens, & musculi cubitum flectentis posterioris<sup>17</sup> insertioni innitens, hicque subinde pulsum euidentem edens. Hinc arteria inter<sup>18</sup> musculum secundos quatuor digitorum articulos flectentem, & illum qui tertio eorumdem digitorum articulos flectit, mergitur, ac ubi nonnihil per cubiti internam sedem prorepat, bipartito scissus<sup>19</sup> unum ramum radio, alterum ulnae exporrigit. Qui secundum radium fertur, cuiusque pulsum indies in aegris exploramus, non procul a brachialis radice<sup>20</sup> sobolem deriuat, quae sub<sup>21</sup> tendinibus pollicem extendentibus ad summam manus externam sedem procurrat in<sup>22</sup> musculos digesta, qui inter primum pollicis os & postbrachialis os indicem sustinens collocantur. Quando ramus radio exporrectus illam emisit sobolem, una cum tendinibus digitorum flectentibus<sup>23</sup> transuersum brachialis ligamentum transgreditur, & sub<sup>24</sup> dilatante in summa manu tendine, similiter ac<sup>25</sup> uena huc pertinens, & nervus quoque illi attentus in tres ramos diffunditur, quorum unus in duas diremptus propagines internam pollicis regionem accedit. Secundus uero duplici ramo internam indicis sedem implicat. Tertius autem indiuisus internam lateris medij digiti sedem descendit. Ramus arteriae qui ulnae exporrigitur, similiter per transuersum brachialis ligamentum manus uolam subit, & duos ramulos minimo digito & totidem anulari, unum autem medio offert, sed interim nullam sobolem in externam summam manus sedem dispensat. quamuis interim<sup>26</sup> unam<sup>27</sup> illis musculis porrigit, qui externum latus postbrachialis ossis occupant, quo minime digitus suffulcitur. Rami ulnae exporrecti motum haud manifestum percipimus, nisi homo admodum gracilis ac macilentus, aut magno pulsu praeditus fuerit. Quippe Natura ut omnes propemodum arterias, hunc quoque ramum retinet, tendinibus magis quam is qui radio exporrigitur, occultatum, atque ita nusquam earum portionem Natura in cutem conspicue emittit, quemadmodum soboles a uenis passim & frequenter perferri prius commemoratum est. Merito igitur nullam in extremis manibus a foris aliam a nuper dicta, quam pollicis ac indicis ascripsimus reperies arteriam, quia ne musculus quidem unus inibi consistit. At interna regio quoniam pluribus est septa musculis, ideo multas quoque arterias sibi uendicat. Ad hunc sane modum<sup>28</sup> primus arteriae magnae partis superiora petentis ramus diuacatur, qui ad primam sinistri lateris costam contendit. Maior autem ampliorque ascendens arteriae partis portio asperae arteriae<sup>29</sup> innitens, recta sursum ad<sup>30</sup> glandium in iugulo repositum properat. id enim arteriae huic similiter ac uenae lectuli modo substernitur, ac ipsius beneficio ramorum scissio iniurijs innoxie ferendis promptior efficitur. Quum uero in hunc modum arteria sursum tendit, priusquam elatior pectoris ossis sedem superat, adhuc in thoracis amplitudine in<sup>31</sup> duos impares ramos finditur. Sinister, qui gracilior est (amplius tamen & ipse) nonnihil oblique in laeuum deflexus, sursum cum<sup>32</sup> interiori iugulari secundum asperae arteriae sinistram latus per<sup>33</sup> cervicem exporrigitur, ipsaque soporalis eius lateris arteria censetur. At

*Naturam arteriarum recondit.*

*Series maioris portionis magnae arteriae partis, quae superiora corporis petunt.*

*Sinistra soporalis.*

At dexter ramus sinistro crassior, similiter sursum tendit: & simulatque primam contigit, ex dextro ipsius latere<sup>1</sup> arteria promittit in eadem prorsus soboles diffundit, qui sinistrae manus offertur, pullulare scripsimus: ad superiorum uidelicet ad transuersos cervicis uertebrae processus, ad pectoris os, ad posteriores musculos: & ut rem in pauca contraham, in eosdem omnino ramos digeritur manus arteriam definire commemorauimus. Quod uero maioris dexterae ramus est, crassitie illi congruit<sup>2</sup> ramo, quem secundum asperae arteriae sinistram latus ante diximus, atque is hac porrigitur, ita ut ille dexter, secundum asperae arteriam sursum conscendit, ac huius lateris soporalem constituit arteriam, quae uti nuncupatur. Quum autem sinistri lateris soporalis arteria (perinde ac dexterae usque<sup>3</sup> pertingit, in duos diffunditur ramos, quorum grandior idemque interior mox laryngi & linguae<sup>4</sup> propagines deriuans, ad caluariam basim<sup>5</sup> properat: per caluariam mergitur, in duos impares deducitur ramos. Maior per<sup>6</sup> peculiarem concomitatus uena, caluariam inibi ingreditur, ubi<sup>7</sup> glandula cerebri pituitae dam ossis cuneum referentis<sup>8</sup> sinu ponitur. Hic ramus mox in ipso ingressu emittit propagines, ac<sup>9</sup> unam per<sup>10</sup> proprium foramen ad narium amplitudinem suo extremo inter nasi cartilagine, adeoque ad nasi usque extremum ita cum aliquo lis deperditur, ut tactu etiam ipsius motum inibi percipiamus. Altera propagio strum durae cerebri membranae<sup>11</sup> multipliciter diffunditur, ipsam autem arteriam illas diffundens propagines bipartitur, & caluariam basi suffultum, itaque diu nonnihil tantisper reptat, donec denuo ipsum colligatur. Subinde uero huc usque collecta rursus, sed simplex prorsus fertur. Vt cumque aut sit, siue simplex huius prius in duas partes diuisa hic se rursus colligat, inibi<sup>12</sup> insignem utcumque ramum nervorum cerebri paris<sup>13</sup> foramen ad oculum & anteriorem temporalem membranam, quod uero ipsius<sup>14</sup> reliquum est, duram cerebri membranam<sup>15</sup> perforat, ac per cerebri membranam, partim ad sinistram cerebri uentriculum descendit, plexum in secundinis seu extimo fetus inuolucrum comparabimus, quando cerebrum secundo ab hoc Capite persequemur. Vbi etiam paulo diffusius quae iam post morauis repetam. Alter ramus arteriae partis, uti dicebam, ad caluariam ducta uena in posteriora secundum caluariam basim fertur, & ramulum<sup>16</sup> musculorum brachium anteriorem sedem occupantibus, iuxta primam secundamque uertebrae offert, ac dein caluariam ingreditur: & commune foramen cum<sup>17</sup> sexto cerebri nactus, simul cum uena in<sup>18</sup> sinistram seu secundum duram cerebri membranam. Porro sinistrae soporalis ad fauces<sup>19</sup> diuisionis<sup>20</sup> exterior graciliorque ramus, ramulum offert, penitus latitantem. Insuper in duas propagines scissus, unum poro, alteram secundum sinistram auris posteriorem sedem digerit, pulsum etiam bilem. Atque in hunc sane modum ascendens arteriae pars in ramos finitur.

### AMPLIORIS DESCENDENTIS QUAE ARTERIAE TRUNCI IN SUOS RAMOS SERIES. Caput XIII.



RVNCVS magnae arteriae deorsum ad thoracis uertebrae ab infima ipsius sede qua uertebrae incumbit, non autem quae<sup>1</sup> propagines in octo inferiora thoracis interualla descendit ac<sup>2</sup> uenae coniuge carentis rami secundum interualli ductum ad costarum usque cartilagine in uertebrae costis prorepunt, spuriarum uero costarum interualla excedunt, in abdominis latera magis quam ipsae costae pertinentes. Ab his propaginibus ramuli in dorsalem medullam per<sup>3</sup> foramina nervorum gratia in uertebrae sculpta, ac dein ad musculos uertebrae thoracis adnatos sparguntur, pari omnino serie qua uenam coniugis expertem disseminari superius proditum est. Ipse autem arteriae truncus uertebrae corporum sinistram sedi quodammodo innitens, deorsum<sup>4</sup> sub septo transuerso qua id undecimae thoracis uertebrae corpus respicit, extra thoracis amplitudinem labitur, ac mox utrobique septo transuerso<sup>5</sup> unam offert propaginem, quae in plures secta sur rem septi iuxta uertebrae sedem praecipue deperditur, soboles sursum ad septum